

## M12 CH

### M12 FUEL™ PERFORATEUR COMPACT SDS-PLUS

- Premier perforateur sans charbons compact 12V avec une puissance de frappe de 1.1 Joules (EPTA)
- Une vibration exceptionnellement basse estimée à 4.4 m/s<sup>2</sup> peut être utilisée pendant 8 heures par jour
- Jusqu'à 60 trous 50x6 mm avec une batterie M12™ 2.0 Ah
- Plus maniable avec un poids de 1.9 kg seulement, le moteur POWERSTATE™ sans charbons permet une durée de vie 3x supérieure et une autonomie 2x supérieure
- REDLINK™ protection intégrale contre les surcharges, les surchauffes et les décharges totales
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble.
- Perforateur polyvalent avec 2 fonctions: rotation + frappe pour le béton et rotation seule pour le bois et le métal
- Plage idéale d'utilisation dans le béton : 6 - 10 mm et une capacité max 13 mm
- Emmanchement SDS+ - Compatible avec le kit d'aspiration M12 DE
- Système de batterie polyvalent: fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE



**PERFECT MATCH**

**JEU DE 5 FORETS SDS-PLUS**

Réf 4932352336

	M12 CH-0	M12 CH-202C	M12 CH-602X
Réception	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus
Force de frappe (J) (EPTA)	1.1	1.1	1.1
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 900	0 - 900	0 - 900
Cadence de frappe en pleine charge (cps/min)	0 - 6575	0 - 6575	0 - 6575
Capacité bois (mm)	13	13	13
Capacité acier (mm)	10	10	10
Capacité béton (mm)	13	13	13
Vibrations perçage (m/s <sup>2</sup> )	4.4	4.4	4.4
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B4)	1.7 (M12 B2)	1.9 (M12 B6)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni	2 x M12 B2 Packs 2 x M12 B6 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret	2 x M12 B6 Packs Batteries, C12 C Chargeur, HD Box
Réf	4933441947	4933441997	4933451510
Code EAN	4002395002719	4002395002665	4002395161584

## M12 FUEL

### M12 FPD2 | M12 FUEL™ PERCEUSE À PERCUSSION

- Conception extrêmement compacte de 152 mm de long pour un accès dans les espaces restreints.
- 45 Nm de couple - rapport puissance/taille supérieur
- Mandrin métallique robuste de 13 mm pour un changement rapide et une bonne rétention des méches.
- Embryage mécanique avec 13 réglages de couple, plus 1 pour le perçage de l'embryage verrouillé et 1 pour le marteau de l'embryage verrouillé
- Jauge de carburant embarquée, clip ceinture en métal et lampe LED
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur brushless POWERSTATE™ de MILWAUKEE™, le bloc-batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles.
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE™ M12™



## M12 FUEL

	M12 FPD2-0	M12 FPD2-202X	M12 FPD2-602X
Vitesse à vide en vitesse 1 (tr/min)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Vitesse à vide en vitesse 2 (tr/min)	0 - 1,550	0 - 1,550	0 - 1,550
Capacité mandrin (mm)	13	13	13
Capacité bois (mm)	35	35	35
Capacité acier (mm)	13	13	13
Capacité pierre (mm)	13	13	13
Cadence de frappe max (cps/min)	0 - 22,500	0 - 22,500	0 - 22,500
Couple max (Nm)	45	37	45
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.4 (M12 B6)	1.1 (M12 B2)	1.4 (M12 B6)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, HD Box	2 x M12 B6 Packs Batteries, C12 C Chargeur, HD Box
Réf	4933479667	4933479668	4933479870
Code EAN	4058546378611	4058546378628	4058546378642

### M12 FDD2 | M12 FUEL™ PERCEUSE-VISSEUSE

- Conception extrêmement compacte d'une longueur de 151 mm pour un accès dans les espaces restreints.
- 45 Nm de couple - rapport puissance/taille supérieur
- Conception extrêmement compacte d'une longueur de 151 mm pour un accès dans les espaces restreints.
- Embryage mécanique avec 13 réglages de couple, plus 1 pour le perçage de l'embryage verrouillé et 1 pour le marteau de l'embryage verrouillé
- Jauge de carburant embarquée, clip ceinture en métal et lampe LED
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur brushless POWERSTATE™ de MILWAUKEE™, le bloc-batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles.
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE™ M12™



## M12 FUEL

	M12 FDD2-0	M12 FDD2-202X	M12 FDD2-602X
Vitesse à vide en vitesse 1 (tr/min)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Vitesse à vide en vitesse 2 (tr/min)	0 - 1,550	0 - 1,550	0 - 1,550
Capacité mandrin (mm)	13	13	13
Capacité bois (mm)	35	35	35
Capacité acier (mm)	13	13	13
Couple max (Nm)	45	37	45
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.4 (M12 B6)	1.1 (M12 B2)	1.4 (M12 B6)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, HD Box	2 x M12 B6 Packs Batteries, C12 C Chargeur, HD Box
Réf	4933479672	4933479673	4933479875
Code EAN	4058546378686	4058546378673	4058546378697

### M12 H | M12™ PERFORATEUR COMPACT SDS-PLUS

- Un design ergonomique, compact et léger, cet outil permet de travailler dans des espaces difficiles d'accès tout en limitant la fatigue
- REDLINK™ Gestion individuelle des cellules de la batterie contre les surcharges, les surchauffes et la décharge totale
- Polyvalent: perçage béton; stop frappe pour le perçage bois/métal;
- Inverseur de rotation pour visser/dévisser
- Faibles vibrations de 6.7 m/s<sup>2</sup>
- Le plus performant pour les perçages de Ø 6 à 10 mm dans le béton, capacité maxi Ø13mm
- Poignée ergonomique avec revêtement Softgrip
- Éclairage par LED intégré pour une vue parfaite sur les travaux
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble.
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE™



	M12 H-0	M12 H-202C	M12 H-402C
Réception	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus
Force de frappe (J) (EPTA)	0.9	0.9	0.9
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 800	0 - 800	0 - 800
Cadence de frappe en pleine charge (cps/min)	0 - 5350	0 - 5350	0 - 5350
Capacité bois (mm)	10	10	10
Capacité acier (mm)	8	8	8
Capacité béton (mm)	13	13	13
Vibrations perçage (m/s <sup>2</sup> )	6.7	6.7	6.7
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.8 (M12 B4)	1.6 (M12 B2)	1.8 (M12 B4)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni	2 x M12 B2 Packs 2 x M12 B4 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret	2 x M12 B4 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret
Réf	4933431355	4933431340	4933441164
Code EAN	4002395243679	4002395243693	4002395001149

M12

### M12 FDDX | M12 FUEL™ PERCEUSE VISSEUSE À MANDRIN AMOVIBLE

- Perceuse visseuse 4 en 1 compacte haute performance pour une polyvalence extrême
- Système de mandrin amovible avec 4 têtes différentes pour un maximum de polyvalence
- Emmanchement 1/4" hex sur l'outil pour réduire la taille de l'outil à 130mm si besoin
- Design de poignée en ligne pour un accès et un contrôle inégalés
- Moteur brushless POWERSTATE™ délivrant 34 Nm
- Porte embout magnétique
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE™, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE™ M12™



	M12 FDDX-0	M12 FDDXKIT-0X	M12 FDDXKIT-202X
Vitesse à vide en vitesse 1 (tr/min)	0 - 400	0 - 400	0 - 400
Vitesse à vide en vitesse 2 (tr/min)	0 - 1600	0 - 1600	0 - 1600
Capacité mandrin (mm)	10	10	10
Capacité bois (mm)	28	28	28
Capacité acier (mm)	10	10	10
Couple max (Nm)	34	34	34
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	0.90 (M12 B2)	0.90 (M12 B2)	0.90 (M12 B2)
Livré avec	Mandrin métal 10 mm	Mandrin métal 10 mm, renvoi d'angle, déporté et Hex 1/4"	Mandrin métal 10 mm, renvoi d'angle, déporté et Hex 1/4"
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, HD Box
Réf	4933464978	4933471332	4933464979
Code EAN	4058546229238	4058546289607	4058546229245

### M12 UDEL | M12™ S'YSTEME D'ASPIRATION POUR PERFORATEUR - CLASSE L

- Convient à tous les MILWAUKEE™ SDS-plus et à la majorité des perforateurs concurrents avec une tête de 41 à 61 mm avec une seule poignée latérale réglable qui peut être montée à droite ou à gauche du perforateur
- Fournit plus de 40 minutes d'autonomie avec une batterie M12 B2 2.0 Ah
- Grâce à la buse télescopique il est capable de travailler avec des forets SDS-plus d'une longueur maximale de 210 mm
- Jauge de profondeur de forage réglable pour un ajustement parfait en fonction de l'application
- 2 buses interchangeables avec brosses pour couvrir des diamètres de perçage jusqu'à Ø30 mm (Ø5-16 mm, Ø16-30 mm)
- 2 modes différents pour allumer l'aspirateur en permanence ou l'activer automatiquement au début du perçage
- Arrêt automatique de 5 secondes pour assurer un perçage propre
- Équipé d'un filtre de classe HEPA H13 ainsi que d'un mécanisme de nettoyage de filtre pour de meilleures performances et une durée de vie du filtre plus longue



	M12 UDEL-0B	M12 UDEL-201B
Diamètre max. de forets (mm)	30	30
Capacités max. de perçage (mm)	203	203
Débit d'air (l/min)	466	466
Débit d'air (m par h)	28	28
Capacité d'aspiration des liquides (l)	0.31	0.31
Capacité d'aspiration solide (l)	0.31	0.31
Type de filtre	HEPA H13	HEPA H13
Aspiration max (mbar)	23.4	23.4
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	2.2 (M12 B2)	2.2 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 1 x M12 B2 Pack Batterie, Aucun chargeur fourni, Sac de transport	Aucune batterie fournie, 1 x M12 B2 Pack Batterie, C12 C Chargeur, Sac de transport
Réf	4933471460	4933471461
Code EAN	4058546290887	4058546290894

M12

### M12 FPDX | M12 FUEL™ PERCEUSE À PERCUSSION 6 EN 1 AVEC MANDRINS AMOVIBLES

- Perceuse à percussion 6 en 1 pour un outil adaptable aux différentes conditions de chantier
- Le nouveau système de têtes à changement rapide et sans outil : tête mandrin auto-serrant 13 mm; tête renvoi à métal orientable sur 360°; tête déportée tout métal orientable sur 360°; embout de vissage directement dans la broche de la perceuse
- Moteur POWERSTATE™ sans charbons pour une plus longue durée de vie du moteur et plus de puissance
- REDLINK PLUS™ - Nouvelle électronique qui offre une protection contre les surcharges de l'outil et de la batterie, des performances et une autonomie nettement améliorées
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble.
- Mandrin 13 mm auto-serrant tout en métal, emmanchement 1/4" hex
- Fixation 1/4" hex disponible sans mandrin réduisant la longueur de l'outil à 125 mm
- Boîte de vitesses en métal très résistant
- Indicateur de charge et LED intégré



	M12 FPDX-0	M12 FPDX-202X	M12 FPDX-KIT-202X
Vitesse à vide en vitesse 1 (tr/min)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Vitesse à vide en vitesse 2 (tr/min)	0 - 1700	0 - 1700	0 - 1700
Capacité mandrin (mm)	13	13	13
Capacité bois (mm)	35	35	35
Capacité acier (mm)	13	13	13
Capacité pierre (mm)	13	13	13
Cadence de frappe max (cps/min)	0 - 25,500	0 - 25,500	0 - 25,500
Couple max (Nm)	44	37	37
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)
Livré avec	Mandrins FIX/TEC™	Mandrin FIX/TEC™ amovible, HD-Bois/renvoi d'angle, HD-Box	Mandrins FIX/TEC™ amovibles, HD-Bois/renvoi d'angle, HD-Box
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, HD Box	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, HD Box
Réf	4933464135	4933464136	4933464138
Code EAN	4058546220808	4058546220815	4058546220839

### M12 BDDX | M12™ PERCEUSE VISSEUSE 5 EN 1 AVEC MANDRINS AMOVIBLES

- Perceuse - visseuse 5 en 1 polyvalente idéale pour diverses applications
- Le nouveau système de têtes à changement rapide et sans outil : Tête mandrin auto-serrant 10 mm; Tête renvoi d'angle tout métal orientable sur 360°; Tête déportée tout métal orientable sur 360°; Embout de vissage directement dans la broche de la perceuse
- Design compact de 153 mm seulement et léger pour une agilité sans pareil
- Moteur puissant 32 Nm et 2 vitesses : 1er couple élevé et les vissages importants, 2ème pour les perçages jusqu'au diam. 22 mm dans le bois ou diam. 10 mm dans les métaux
- REDLINK™ protection contre les surcharges électroniques et durée de vie augmentée
- Transmission planétaire tout métal pour la robustesse
- Lumière LED pour éclairage de l'espace de travail
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®



M12 BDDXKIT-202C	
Vitesse à vide en vitesse 1 (tr/min)	0 - 400
Vitesse à vide en vitesse 2 (tr/min)	0 - 1500
Capacité mandrin (mm)	10
Capacité bois (mm)	25
Capacité acier (mm)	10
Couple max (Nm)	32
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)
Livré avec	Mandrins FIXTEC™ amovible, accessoire angle droit, clip, ceinture
Inclus dans le kit	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret
Réf	4933447836
Code EAN	4002395006801

M12

### M12 CD | M12 FUEL™ VISSEUSE 1/4" HEX

- Technologie FUEL™, moteur POWERSTATE™ sans charbon, puissance x2, durée de vie x3
- REDLINK PLUS™ - Nouvelle électronique qui offre une protection contre les surcharges de l'outil et de la batterie, pour des performances et une autonomie nettement améliorées
- La batterie REDLITHIUM™ offre une construction de batterie supérieure, des composants électroniques et une performance accrue pour une durée de fonctionnement et une durée de travail prolongées
- La gestion individuelle des cellules de batterie optimise la durée de fonctionnement de l'outil et garantit la durabilité
- Étranchement 1/4" Hex pour un changement rapide des embouts
- Indicateur de charge
- LED pour éclairer la zone de travail
- Fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®



### M12 FUEL

M12 CD-0	
Vitesse à vide en vitesse 1 (tr/min)	0 - 450
Vitesse à vide en vitesse 2 (tr/min)	0 - 1700
Réception	1/4" Hex
Capacité bois (mm)	25
Capacité acier (mm)	10
Couple max (Nm)	37
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Réf	4933440450
Code EAN	4002395000968

### M12 BPD | M12™ PERCEUSE À PERCUSSION

- Perceuse à percussion mesurant seulement 190 mm, idéale pour les endroits confinés
- REDLINK™ - protection contre les surcharges électroniques et durée de vie augmentée
- Mandrin métal FIXTEC™ 10 mm
- Poignée ergonomique avec revêtement Softgrip
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Indicateur de charge et lumière LED pour éclairer la zone de travail
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble.
- Fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®



M12 BPD-0	M12 BPD-202C	M12 BPD-402C	
Vitesse à vide en vitesse 1 (tr/min)	0 - 400	0 - 400	0 - 400
Vitesse à vide en vitesse 2 (tr/min)	0 - 1500	0 - 1500	0 - 1500
Capacité mandrin (mm)	10	10	10
Capacité bois (mm)	22	22	22
Capacité acier (mm)	10	10	10
Capacité pierre (mm)	10	10	10
Cadence de frappe max (cps/min)	22,500	22,500	22,500
Couple max (Nm)	30	30	38
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)	1.5 (M12 B4)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret	2 x M12 B4 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret
Réf	4933441950	4933441940	4933441935
Code EAN	4002395002702	4002395002641	4002395002672

M12

### M12 BD | M12™ VISSEUSE 1/4" HEX

- Visseuse compacte, seulement 175 mm de long ce qui permet un travail dans les espaces confinés
- REDLINK™ protection contre les surcharges électroniques et durée de vie augmentée
- Mandrin hex 1/4"
- Poignée ergonomique avec revêtement Softgrip
- La gestion individuelle de chacune des cellules assure une durée de vie nettement plus longue
- Indicateur de charge et lumière LED pour éclairer la zone de travail
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble.
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®



M12 BD-0	M12 BD-202C	
Vitesse à vide en vitesse 1 (tr/min)	0 - 400	0 - 400
Vitesse à vide en vitesse 2 (tr/min)	0 - 1500	0 - 1500
Réception	1/4" Hex	1/4" Hex
Capacité bois (mm)	22	22
Capacité acier (mm)	10	10
Vis bois (mm)	6	6
Couple max (Nm)	30	30
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 2 x M12 B2 Packs Batterie, C12 C Chargeur, Aucun sac ni box fourni	Aucune batterie fournie, 2 x M12 B2 Packs Batterie, C12 C Chargeur, Aucun sac ni box fourni
Réf	4933441910	4933441900
Code EAN	4002395002566	4002395002559

M12

### M12 BDD | M12™ PERCEUSE VISSEUSE

- Perceuse-visseuse mesurant seulement 187 mm
- REDLINK™ protection contre les surcharges électroniques et durée de vie augmentée
- Mandrin métal 10 mm
- Poignée ergonomique avec revêtement Softgrip
- La gestion individuelle de chacune des cellules assure une durée de vie nettement plus longue
- Indicateur de charge et lumière LED pour éclairer la zone de travail
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®



M12 BDD-0	M12 BDD-202C	M12 BDD-402C	
Vitesse à vide en vitesse 1 (tr/min)	0 - 400	0 - 400	0 - 400
Vitesse à vide en vitesse 2 (tr/min)	0 - 1500	0 - 1500	0 - 1500
Capacité mandrin (mm)	10	10	10
Capacité bois (mm)	22	22	22
Capacité acier (mm)	10	10	10
Couple max (Nm)	30	30	38
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)	1.4 (M12 B4)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret	2 x M12 B4 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret
Réf	4933441930	4933441915	4933441925
Code EAN	4002395002658	4002395002627	4002395002634

M12

### M12 BSD | M12™ VISSEUSE 1/4" HEX

- Visseuse mesurant 169 mm, idéale pour travailler dans des espaces confinés
- Engrenages métalliques pour une longévité supérieure et un couple maximum de 20 Nm
- Mandrin 1/4" pour un changement plus simple et rapide
- REDLINK™ protection contre les surcharges électroniques et durée de vie augmentée
- Ajustement du couple pour une flexibilité maximale
- Poignée Softgrip
- Eclairage LED pour éclairer la surface de travail
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®



M12 BSD-0	
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 500
Capacité bois (mm)	16
Capacité acier (mm)	10
Couple max (Nm)	20
Réception	1/4" Hex
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	0.90 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Réf	4933441735
Code EAN	4002395000621

M12

### C12 RAD | M12™ PERCEUSE D'ANGLE

- Engrenage et pignonnerie en métal pour une meilleure durée de vie et un couple maximum
- Gâchette "plein main" facilitant la prise en main quelle que soit la position
- Mandrin auto-serrant 10mm
- Inverseur de rotation pour visser / dévisser
- Boîte d'engrenage en acier HD pour la robustesse
- Variateur de vitesse à la gâchette
- Indicateur de charge et éclairage LED intégrés
- REDLITHIUM™ avec gestion individuelle des cellules de la batterie contre les surchauffes et les surcharges et la décharge totale
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®



C12 RAD-0		C12 RAD-202B	
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 800	0 - 800	
Capacité mandrin (mm)	10	10	
Capacité bois (mm)	22	22	
Capacité acier (mm)	10	10	
Couple max (Nm)	12	12	
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)	1.1 (M12 B2)	
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box	2 x M12 B2 Packs Batterie, C12 C Chargeur, Coffret	2 x M12 B2 Packs Batterie, C12 C Chargeur, Coffret
Réf	4933416900	4933441215	
Code EAN	4002395237678	4002395001248	

M12 FUEL

### M12 FID2 | M12 FUEL™ VISSEUSE À CHOCS 1/4"

- Le design compact avec une longueur de seulement 127 mm est idéal pour travailler dans des espaces confinés.
- Un rapport puissance/taille exceptionnel avec un couple de 170 Nm.
- Vitesse de rotation rapide, jusqu'à 3 600 tr/min et 4 000 ipm.
- Les Tri-LEDs fournissent un éclairage haute définition pour augmenter la visibilité de l'espace de travail.
- La commande 4-Mode DRIVE CONTROL permet à l'utilisateur de passer à trois réglages différents de vitesse et de couple, ainsi qu'à un mode autotardeur pour maximiser la polyvalence des applications.
- Mandrin hexagonal 1/4" pour un changement rapide et facile des mèches.
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur brushless POWERSTATE™ de MILWAUKEE™, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles.
- Système de batterie flexible : fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE™ M12™



M12 FID2-0		M12 FID2-202X	
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 1,700/0 - 2,900/0 - 3,600/0 - 3,600	0 - 1,700/0 - 2,900/0 - 3,600/0 - 3,600	0 - 1,700/0 - 2,900/0 - 3,600/0 - 3,600
Cadence de frappe (Cps/min)	0 - 4,000	0 - 4,000	0 - 4,000
Couple max (Nm)	170	170	
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)	0.9 (M12 B2)	
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 2 x M12 B2 Packs Batterie, C12 C Chargeur, Aucun sac ni box fourni	Aucune batterie fournie, 2 x M12 B2 Packs Batterie, C12 C Chargeur, Aucun sac ni box fourni	
Réf	4933479876	4933479877	
Code EAN	4058546376703	4058546376710	

M12 FUEL

## M12 FQID | M12 FUEL™ SURGE™ VISSEUSE À CHOCS HYDRAULIQUE SILENCIEUSE HEX SURGE M12 FUEL HYDRAULIC DRIVER

- La Visseuse à Chocs Silencieuse Hex 1/2" M12 FUEL™ SURGE™ est la visseuse à chocs 12V MILWAUKEE™ la plus silencieuse. Elle est également la meilleure de sa catégorie avec seulement 76db(A) pour les applications de perçage bois
- FLUID-DRIVE™ Nouveau système à impulsions hydrauliques qui atténue les chocs du métal contre métal pour un outil moins bruyant, aussi puissant et de meilleure durabilité vs une visseuse à chocs standard
- 4 modes DRIVE CONTROL permettant à l'utilisateur de choisir entre différents paramètres de vitesses et de couples pour un maximum de polyvalence
- Moteur Brushless POWERSTATE™ délivrant jusqu'à 3200 tr/min avec une puissance constante pour un vissage plus rapide
- REDLINK PLUS™ Le système d'intelligence électronique offre la protection numérique la plus avancée contre la surcharge pour l'outil et la batterie et améliore de façon unique les performances de l'outil sous charge
- La batterie REDLITHIUM™ offre une performance supérieure, l'alliance entre l'électronique de la batterie et la performance de l'outil permet d'offrir plus d'autonomie ainsi qu'une meilleure durée de vie de la batterie



	M12 FQID-0	M12 FQID-202X
Vitesse à vide (tr/min)	1100/2200/3200/3200	1100/2200/3200/3200
Réception	1/2" Hex	1/2" Hex
Cadence de frappe (Cps/min)	950/2200/3400/3400	950/2200/3400/3400
Couple max (Nm)	50	50
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,1 (M12 B2)	1,1 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 2 x M12 B2 Packs Bat-Aucun chargeur fourni, teries, C12 C Chargeur, Aucun sac ni box fourni, HD Box	
Réf	4933464972	4933464973
Code EAN	4058546229177	4058546229184

## M12 BID | M12™ VISSEUSE À CHOCS 1/4" HEX M12

- Visseuse à chocs légère et compacte avec seulement 165 mm pour travailler dans les espaces confinés
- REDLINK™ protection contre les surcharges électroniques et durée de vie augmentée
- Visseuse à chocs puissante avec un couple de 112 Nm
- Réception 1/4" hex
- Poignée ergonomique avec revêtement Softgrip
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Indicateur de charge et lumière LED pour éclairer la zone de travail
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble.
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE™



	M12 BID-0	M12 BID-202C
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 2500	0 - 2500
Cadence de frappe (Cps/min)	0 - 3300	0 - 3300
Réception	1/4" Hex	1/4" Hex
Couple max (Nm)	112	112
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,0 (M12 B2)	1,0 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 2 x M12 B2 Packs Bat-Aucun chargeur fourni, teries, C12 C Chargeur, Aucun sac ni box fourni, Coffret	
Réf	4933441955	4933441960
Code EAN	4002395002689	4002395002696

## M12 BRAID | M12™ VISSEUSE À CHOCS D'ANGLE M12

- Visseuse à chocs d'angle de 287 mm de long pour travailler dans les espaces confinés
- REDLINK™ protection contre les surcharges électroniques et durée de vie augmentée
- Engrenage en métal pour une meilleure durée de vie et un couple de 68 Nm
- Design de la tête compact: 035,6 mm
- Design compact avec une poignée affinée et une tête compacte
- Gâchette "pleine main" pour une prise en main ferme et sûre sous tous les angles.
- Porte-outil HEX 1/2" (6 pans creux) pour faciliter le changement d'outil.
- La gestion individuelle de chacune des cellules assure une durée de vie et une autonomie nettement plus longue de la batterie.
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble.
- Indicateur de charge et éclairage LED intégré



	M12 BRAID-0
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 2425
Cadence de frappe (Cps/min)	0 - 3300
Réception	1/2" Hex
Couple max (Nm)	68
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,2 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Réf	4933451247
Code EAN	4002395167715

## M12 FIW38 | M12 FUEL™ BOULONNEUSE ULTRA COMPACTE 3/16" M12 FUEL

- Plus puissante, plus compacte, un meilleur contrôle
- Jusqu'à 339 Nm de couple
- Carré 1/2" pour un changement des douilles facile et rapide
- Moteur POWERSTATE™ sans charbons pour une plus longue durée de vie du moteur et plus de puissance
- REDLINK PLUS™ - Nouvelle électronique qui offre une protection contre les surcharges de l'outil et de la batterie, pour des performances et une autonomie nettement améliorées
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Meilleur accès dans les espaces restreints avec une longueur totale de seulement 121,9 mm
- DRIVE CONTROL 4 modes : permet à l'utilisateur de choisir entre trois réglages de vitesse et de couple différents pour plus de polyvalence, et un mode de finition pour serrage précis sans abîmer le matériau
- Éclairage LED de la zone de travail



	M12 FIW38-0	M12 FIW38-422X
Vitesse à vide (tr/min)	1200/1800/2700/2700	1200/1800/2700/2700
Réception	1/2" carré	1/2" carré
Cadence de frappe (Cps/min)	1100/2100/3200	1100/2100/3200
Couple max (Nm)	339	339
Boulon max	M16	M16
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,1 (M12 B4)	1,1 (M12 B4)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 1 x M12 B4, 1 x M12 B2-Aucun chargeur fourni, Packs Batteries, C12 C-Aucun sac ni box fourni, Chargeur, HD Box	
Réf	4933464612	4933464613
Code EAN	4058546225575	4058546225582

## M12 FIWF12

### M12 FUEL™ BOULONNEUSE ULTRA COMPACTE 1/2" M12 FUEL

- Plus puissante, plus compacte, un meilleur contrôle
- Jusqu'à 339 Nm de couple
- Carré 1/2" pour un changement facile et rapide des douilles
- Moteur POWERSTATE™ sans charbons pour une plus longue durée de vie du moteur et plus de puissance
- REDLINK PLUS™ - Nouvelle électronique offre une protection contre les surcharges de l'outil et de la batterie, pour des performances et une autonomie nettement améliorées
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Meilleur accès dans les espaces restreints avec une longueur totale de seulement 124,5 mm
- DRIVE CONTROL 4 modes : permet à l'utilisateur de choisir entre trois réglages de vitesse et de couple différents pour plus de polyvalence, et un mode de finition pour serrage précis sans abîmer le matériau
- Éclairage LED de la zone de travail
- Système de batterie flexible : fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE™



	M12 FIWF12-0	M12 FIWF12-422X
Vitesse à vide (tr/min)	1200/1800/2700/2700	1200/1800/2700/2700
Réception	1/2" carré	1/2" carré
Cadence de frappe (Cps/min)	1100/2100/3200	1100/2100/3200
Couple max (Nm)	339	339
Boulon max	M16	M16
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,1 (M12 B4)	1,1 (M12 B4)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 1 x M12 B4, 1 x M12 B2-Aucun chargeur fourni, Packs Batteries, C12 C-Aucun sac ni box fourni, Chargeur, HD Box	
Réf	4933464615	4933464616
Code EAN	4058546225605	4058546225612

**PERFECT MATCH**

ATTRIB A="1563" L="11" O="347817" P="740764" R="1483" S="1" STATUS="2" TYPE="2"/>

Réf **4932480456**

## M12 FIW14 | M12 FUEL™ BOULONNEUSE COMPACTE 1/4" M12 FUEL

- Plus puissante, plus compacte, un meilleur contrôle
- Jusqu'à 115 Nm de couple de serrage
- Jusqu'à 136 Nm de couple de desserrage
- Carré 1/2" pour un changement rapide et facile des douilles
- Moteur POWERSTATE™ sans charbons pour une plus longue durée de vie du moteur et plus de puissance
- REDLINK PLUS™ - Nouvelle électronique qui offre une protection contre les surcharges de l'outil et de la batterie, pour des performances et une autonomie nettement améliorées
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Meilleur accès dans les espaces restreints avec une longueur totale de seulement 129,5 mm
- DRIVE CONTROL 4 modes : permet à l'utilisateur de choisir entre trois réglages de vitesse et de couple différents pour plus de polyvalence, et un mode de finition pour serrage précis sans abîmer le matériau
- Éclairage LED de la zone de travail



	M12 FIW14-0
Vitesse à vide (tr/min)	1300/1900/3200/3200
Réception	1/2" carré
Cadence de frappe (Cps/min)	1300/2000/4300
Couple max (Nm)	136
Boulon max	M12
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	0,90 (M12 B4)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Réf	4933464611
Code EAN	4058546225568

## M12 BIW12 | M12™ BOULONNEUSE COMPACTE 1/2" M12

- Boulonneuse, 171 mm de longueur idéal pour travailler dans des espaces confinés
- REDLINK™ protection contre les surcharges électroniques et durée de vie augmentée
- Boîte de vitesse et engrenages robustes pour une durabilité supérieure et un couple maximal
- REDLINK PLUS™ - Nouvelle électronique avec des prises universelles
- Poignée optimisée pour un meilleur contrôle
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Indicateur de charge et éclairage LED intégré
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Système de batterie flexible : fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE™ M12™



	M12 BIW12-0	M12 BIW12-202C
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 2550	0 - 2550
Réception	1/2" carré	1/2" carré
Cadence de frappe (Cps/min)	0 - 3400	0 - 3400
Couple max (Nm)	138	138
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,0 (M12 B2)	1,0 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 2 x M12 B2 Packs Bat-Aucun sac ni box fourni, Coffret	
Réf	4933447134	4933447133
Code EAN	4002395006014	4002395006007

## M12 BIW38 | M12™ BOULONNEUSE COMPACTE 3/16"

- Compacte, seulement 165 mm de long ce qui permet un travail dans les espaces confinés
- REDLINK™ protection contre les surcharges électroniques et durée de vie augmentée
- Boîte de vitesse et engrenages robustes pour une durabilité supérieure et un couple maximal
- Réception carré 1/2"
- Poignée optimisée pour un meilleur contrôle
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Indicateur de charge et Lumières LED
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble.
- Système de batterie flexible : fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



M12

M12 BIW38-0	
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 2500
Réception	3/16" carré
Cadence de frappe (Cps/min)	0 - 3300
Couple max (Nm)	135
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,0 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933441985
Code EAN	4002395002603

## M12 FRAIWF38 | M12 FUEL™ BOULONNEUSE D'ANGLE 3/16" AVEC FIXATION O-RING

- Fournit jusqu'à 270 Nm de couple de serrage et 300 Nm de couple de desserrage
- 4 Modes DRIVE CONTROL comprenant le mode d'arrêt automatique et le mode de retrait de boulon qui empêche un serrage excessif et offre plus de contrôle
- Le profil long du corps permet un meilleur accès dans les espaces difficiles d'accès
- Tête de seulement 71 mm permettant plus d'accès dans les espaces restreints
- Carré 1/2" avec fixation O'Ring pour un changement facile et rapide des douilles
- Éclairage LED de l'espace de travail
- Surmoulage en caoutchouc de qualité supérieure résistant aux matériaux corrosifs et offrant un confort accru lors de l'utilisation
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE®, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrant une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



M12 FUEL

M12 FRAIWF38-0	
Vitesse à vide (tr/min)	0-1550/ 0-2300/ 0-3000/ 0-3000
Réception	3/16" carré
Cadence de frappe (Cps/min)	0-1350/ 0-2700/ 0-3600
Couple max (Nm)	270
Boulon max	M16
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,7 (M12 B4)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933471700
Code EAN	4058546295998

## M12 BPRT M12™ RIVETEUSE

- Avec une batterie M12™ REDLITHIUM™ 2,0 Ah jusqu'à 325 rivets en acier inoxydable de 4,8 mm
- Convient pour tous les rivets en aluminium, acier, acier inoxydable et cuivre jusqu'à 4,8 mm
- Rivets avec une course de 20,32 mm
- Le nez permet de tenir les rivets dans n'importe quelle orientation
- Accès facile pour nettoyage du nez, avec système de rangement intégré des différents nez pour rangement rapide et simple
- Indicateur de charge et éclairage LED intégrés - Facilite le travail de l'utilisateur dans des zones peu éclairées
- Design ergonomique Hauteur 273mm x Largeur 66,8mm x Longueur 165mm sans le réservoir de clous
- Crochet de ceinture intégré et cordon de fixation
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®
- Livré avec 4 nez de différentes tailles



M12

	M12 BPRT-0	M12 BPRT-201X
Force de traction (N)	9300	9300
Nb de rivets max avec M12 B2	325 x 4,8	325 x 4,8
Capacité rivets [mm]	2,4 - 4,8	2,4 - 4,8
Course (mm)	20,32	20,32
Dimension (mm)	273 x 66 x 8 x 230	273 x 66 x 8 x 230
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	2,1 (M12 B2)	2,1 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 1 x M12 B2 Pack Aucun chargeur fourni, Batterie, C12 C	Aucune batterie fournie, 1 x M12 B2 Pack Aucun chargeur fourni, Batterie, C12 C
Ref	4933464404	4933464405
Code EAN	4058546223496	4058546223502

## M12 ONEFTR12

### M12 FUEL™ ONE-KEY™ CLÉ À CLIQUET DYNAMOMÉTRIQUE NUMÉRIQUE 1/2"

- La première clé à cliquet dynamométrique numérique Milwaukee qui va permettre une installation jusqu'à 50% plus rapide en remplaçant l'outil à main
- Plage de couple de 16,9 - 203,4 Nm et une précision de ±2%
- Rapports de couple plus rapides et plus productifs avec ONE-KEY™ fournissant des données de couple et des rapports pour contrôler et avoir une preuve de serrage en cas de problème
- Couple réglable afin d'éviter un couple excessif
- 4 modes de mesures (ft-lb, in-lb, Nm, Kg-cm) et 15 pré-réglages disponibles
- Conception robuste pour résister aux environnements de chantier les plus exigeants
- Quatre modes de notification indiquant l'approche, que l'outil va atteindre, a atteint ou dépasse le couple ciblé (audible, LED, LCD et vibratoire)
- Six langues préprogrammées dont l'Anglais, l'Espagnol et le Français
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE®, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrant une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



M12 FUEL

ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

	M12 ONEFTR12-0C	M12 ONEFTR12-201C
Plage de couple [Nm]	16,9 - 203,4	16,9 - 203,4
Pression	CW ±2 %, CCW ±3%	CW ±2 %, CCW ±3%
Réception	1/2" carré	1/2" carré
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 100	0 - 100
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	2,6 (M12 B2)	2,6 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 1 x M12 B2 Pack Aucun chargeur fourni, Batterie, C12 C Coffret	Aucune batterie fournie, 1 x M12 B2 Pack Aucun chargeur fourni, Batterie, C12 C Coffret
Ref	4933464969	4933464970
Code EAN	4058546229146	4058546229153

PERFECT MATCH

<ATTRIB A="1563" L="11" O="361424" P="740764" R="1483" S="1" STATUS="2" TYPE="2">

Ref 4932480457



## M12 FRAIWF12 | M12 FUEL™ BOULONNEUSE D'ANGLE 1/2" AVEC FIXATION O-RING

- Fournit jusqu'à 270 Nm de couple de serrage et 300 Nm de couple de desserrage
- 4 Modes DRIVE CONTROL comprenant le mode d'arrêt automatique et le mode de retrait de boulon qui empêche un serrage excessif et offre plus de contrôle
- Le profil long du corps permet un meilleur accès dans les espaces difficiles d'accès
- Tête de seulement 71 mm permettant plus d'accès dans les espaces restreints
- Carré 1/2" avec fixation O'Ring pour un changement facile et rapide des douilles
- Éclairage LED de l'espace de travail
- Surmoulage en caoutchouc de qualité supérieure résistant aux matériaux corrosifs et offrant un confort accru lors de l'utilisation
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE®, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrant une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



M12 FUEL

M12 FRAIWF12-0	
Vitesse à vide (tr/min)	0-1150/ 0-2300/ 0-3000/ 0-3000
Réception	1/2" carré
Cadence de frappe (Cps/min)	0-1350/ 0-2700/ 0-3600
Couple max (Nm)	270
Boulon max	M16
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,7 (M12 B4)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933471699
Code EAN	4058546295981

## M12 ONEFTR38 | M12 FUEL™ ONE-KEY™ CLÉ À CLIQUET DYNAMOMÉTRIQUE NUMÉRIQUE 3/4" M12 FUEL

- La première clé à cliquet dynamométrique numérique Milwaukee qui va permettre une installation jusqu'à 50% plus rapide en remplaçant l'outil à main
- Fournit une plage de couple de 13,6 - 135,6 Nm et une précision de ±2%
- Rapports de couple plus rapides et plus productifs avec ONE-KEY™ fournissant des données de couple et des rapports pour contrôler et avoir une preuve de serrage en cas de problème
- Couple réglable afin d'éviter un couple excessif
- 4 modes de mesures (ft-lb, in-lb, Nm, Kg-cm) et 15 pré-réglages disponibles
- Conception robuste pour résister aux environnements de chantier les plus exigeants
- Quatre modes de notification indiquant l'approche, que l'outil va atteindre, a atteint ou dépasse le couple ciblé (audible, LED, LCD et vibratoire)
- Six langues préprogrammées dont l'Anglais, l'Espagnol et le Français
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE®, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrant une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles



ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

	M12 ONEFTR38-0C	M12 ONEFTR38-201C
Plage de couple [Nm]	13,6 - 135,6	13,6 - 135,6
Pression	CW ±2 %, CCW ±3%	CW ±2 %, CCW ±3%
Réception	3/4" carré	3/4" carré
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 100	0 - 100
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	2,5 (M12 B2)	2,5 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Batterie, C12 C	1 x M12 B2 Pack Batterie, C12 C Chargeur, Coffret
Ref	4933464966	4933464967
Code EAN	4058546229115	4058546229122

# TROUVEZ LA BONNE CLÉ À CLIQUET

**BOULONNEUSE D'ANGLE**  
POUR UN ACCÈS MAXIMAL POUR LES APPLICATIONS DIFFICILES D'ATEINTES

**M12 FUEL** 270 Nm

**M12 FRAIWF38-0**  
Carré de 3/8"

**OUTILS DE PRÉCISION**  
OFFRANT UNE PRODUCTIVITÉ ACCRUE, UNE PRÉCISION DE SERRAGE, AVEC UNE FONCTIONNALITÉ DE RAPPORT À LA DEMANDE DE L'UTILISATEUR

**M12 FUEL** 16,9–203,4 Nm

**ONE KEY**

**M12 ONEFTR12-201C**  
Carré de 1/2"

**M12 FUEL** 13,6–135,6 Nm

**ONE KEY**

**M12 ONEFTR38-201C**  
Carré de 3/8"

**LONGUE PORTÉE**  
TÊTE LONGUE ET FINE POUR UNE PORTÉE ÉTENDUE DANS LES ESPACES RESTREINTS

**M12 FUEL** 82 mm extension

**M12 FIR38LR-0**  
Carré de 3/8"

**M12 FUEL** 82 mm extension

**M12 FHIR14LR-0**  
Carré de 1/4"

**M12 FUEL** 82 mm extension

**M12 FHIR38LR-0**  
Carré de 3/8"

**VITESSE**  
VITESSE PLUS RAPIDE LORS DE L'INSTALLATION ET DU RETRAIT DES FIXATIONS

**M12 FUEL** 0–450 Tr/min

**M12 FHIR14-0**  
Carré de 1/4"

**M12 FUEL** 0–450 Tr/min

**M12 FHIR38-0**  
Carré de 3/8"

**COMPACT**  
LE MÉLANGE PARFAIT ENTRE TAILLE ET PUISSANCE POUR LES ENDROITS EXIGES

**M12** 40 Nm

**M12 IR-201B 1/4**  
Carré de 1/4"

**M12** 47 Nm

**M12 IR-201B 3/8**  
Carré de 3/8"

**M12 FUEL** 75 Nm

**M12 FIR38-201B**  
Carré de 3/8"

**M12 FUEL** 81 Nm

**M12 FIR12-0**  
Carré de 1/2"



Scannez ici pour accéder à notre gamme d'EPI



Scannez ici pour voir les douilles à chocs compatibles

**REDLITHIUM™**

## M12 FHIR14LR | M12 FUEL™ CLÉ À CLIQUET À COL ALLONGÉ 1/4"

- Avec un couple maximal de 47 Nm et 450 tr / min, cet outil fournit une vitesse d'application plus rapide et une productivité accrue pour l'utilisateur professionnel
- Design de profil de tête bas de 19 mm et la longueur supplémentaire de 82 mm permet un accès facile aux espaces restreints.
- La technologie FUEL™ associée à un mécanisme renforcé et à un carter en acier moulé offre une durabilité accrue pour l'utilisateur professionnel
- La gâchette à vitesse variable permet un meilleur contrôle de l'outil
- Le surmoulage en caoutchouc de qualité supérieure résiste aux matériaux corrosifs et offre un confort accru lors de l'utilisation
- Le voyant LED illumine la zone de travail tandis que le témoin de batterie intégré indique l'autonomie restante
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE®, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



## M12 FUEL

M12 FHIR14LR-0	
Réception	1/4 carré
Couple max (Nm)	47
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 450
Longueur (mm)	348
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,1 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933480790
Code EAN	4058546410759

## M12 FHIR38LR | M12 FUEL™ CLÉ À CLIQUET À COL ALLONGÉ 3/8"

- Avec un couple maximal de 47 Nm et 450 tr / min, cet outil fournit une vitesse d'application plus rapide et une productivité accrue pour l'utilisateur professionnel
- Design de profil de tête bas de 19 mm et la longueur supplémentaire de 82 mm permet un accès facile aux espaces restreints.
- La technologie FUEL™ associée à un mécanisme renforcé et à un carter en acier moulé offre une durabilité accrue pour l'utilisateur professionnel
- La gâchette à vitesse variable permet un meilleur contrôle de l'outil
- Le surmoulage en caoutchouc de qualité supérieure résiste aux matériaux corrosifs et offre un confort accru lors de l'utilisation
- Le voyant LED illumine la zone de travail tandis que le témoin de batterie intégré indique l'autonomie restante
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE®, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



## M12 FUEL

M12 FHIR38LR-0	
Réception	3/8 carré
Couple max (Nm)	47
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 450
Longueur (mm)	363
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,1 (M12 B2)
Ref	4933480791
Code EAN	4058546410766

## M12 FIR38LR | M12 FUEL™ CLÉ À CLIQUET À COL ALLONGÉ 3/8"

- Avec un couple maximal de 75 Nm et 200 tr / min, cet outil est la solution de fixation idéale pour les professionnels de la mécanique, de la maintenance et de la réparation automobile
- La technologie FUEL™ associée à un mécanisme renforcé et à un carter en acier moulé offre une durabilité accrue pour l'utilisateur professionnel
- Cliquet à col allongé : 82 mm de longueur supplémentaire pour accéder aux espaces restreint
- La gâchette à vitesse variable permet un meilleur contrôle de l'outil
- Le surmoulage en caoutchouc de qualité supérieure résiste aux matériaux corrosifs et offre un confort accru lors de l'utilisation
- Le voyant LED illumine la zone de travail tandis que le témoin de batterie intégré indique l'autonomie restante
- L'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offre une protection avancée contre la surcharge pour l'outil et la batterie et améliore de manière unique les performances de l'outil
- La batterie REDLITHIUM™ offre une construction de batterie supérieure, des composants électroniques et une performance supérieure pour une autonomie accrue
- Fourni avec un adaptateur 1/4"
- Système de batterie flexible : fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



## M12 FUEL

M12 FIR38LR-0	
Réception	3/8 carré
Couple max (Nm)	75
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 200
Longueur (mm)	363
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,4 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933471500
Code EAN	4058546293994

## M12 FHIR14 | M12 FUEL™ CLÉ À CLIQUET HAUTE VITESSE 1/4"

- Jusqu'à 47 Nm de couple maximal et 450 tr / min, cet outil offre une vitesse d'application plus rapide et une productivité accrue pour l'utilisateur professionnel
- La conception de la tête de 19 mm permet aux utilisateurs un meilleur accès dans les espaces restreints.
- La gâchette en métal à vitesse variable offre un contrôle ultime de l'outil
- La technologie de pointe FUEL™ combinée à un mécanisme renforcé pour une plus grande durabilité
- Le surmoulage en caoutchouc résiste à la plupart des matériaux corrosifs et offre un confort accru
- Indicateur de charge et éclairage LED
- Fixation et retrait de 210 boulons M8 avec une charge de batterie M12B2 pour toute la journée de travail
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE®, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



## M12 FUEL

M12 FHIR14-0	
Réception	1/4 carré
Couple max (Nm)	47
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 450
Longueur (mm)	272
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,0 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933478171
Code EAN	4058546341046

### M12 FHIR38 | M12 FUEL™ CLÉ À CLIQUET HAUTE VITESSE 3/4"

- Jusqu'à 47 Nm de couple maximal et 450 tr/min, cet outil offre une vitesse d'application plus rapide et une productivité accrue pour l'utilisateur professionnel
- La conception de la tête de 19 mm permet aux utilisateurs un meilleur accès dans les espaces restreints
- La gâchette en métal à vitesse variable offre un contrôle ultime de l'outil
- La technologie de pointe FUEL™ combinée à un mécanisme renforcé pour une plus grande durabilité
- Le surmoulage en caoutchouc résiste à la plupart des matériaux corrosifs et offre un confort accru
- Indicateur de charge et éclairage LED
- Fixation et retrait de 210 boulons M8 avec une charge de batterie M12B2 pour toute la journée de travail
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE™, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



### M12 FUEL

M12 FHIR38-0	
Réception	3/4 carré
Couple max (Nm)	47
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 450
Longueur (mm)	272
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Réf	4933478172
Code EAN	4058546341053

### M12 FIR12 | M12 FUEL™ CLÉ À CLIQUET 1/2"

- Avec un couple de 81 Nm et une vitesse de 175 tr/min, cet outil est idéal pour les professionnels de l'automobile
- Design de la tête fin pour un accès facile aux espaces étroits
- La technologie FUEL™ associée à un mécanisme renforcé et au carter d'étanchéité en acier moulé fournissent à cet outil une plus grande durabilité
- REDLINK PLUS™ - Nouvelle électronique qui offre une protection contre les surcharges de l'outil et de la batterie, pour des performances et une autonomie nettement améliorées
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Gâchette en métal à variateur de vitesse pour un contrôle plus précis
- Poignée SoftGrip pour une prise en main confortable
- Indicateur de charge pour un contrôle de l'autonomie restante et éclairage LED intégré
- Fourni avec un adaptateur 3/4"
- Système de batterie flexible : fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®



### M12 FUEL

M12 FIR12-0	
Réception	1/2 carré
Couple max (Nm)	81
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 175
Longueur (mm)	290
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.5 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Réf	4933459800
Code EAN	4058546029722

### M12 FIR38 | M12 FUEL™ CLÉ À CLIQUET 3/4"

- Avec un couple de 75 Nm et une vitesse de 200 tr/min, cet outil est idéal pour les professionnels de l'automobile
- Design de la tête fin pour un accès facile aux espaces étroits
- La technologie FUEL™ associée à un mécanisme renforcé et au carter d'étanchéité en acier moulé fournissent une plus grande durabilité
- REDLINK PLUS™ - Nouvelle électronique qui offre une protection contre les surcharges de l'outil et de la batterie, pour des performances et une autonomie nettement améliorées
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Gâchette en métal à variateur de vitesse pour un contrôle plus précis
- Poignée surmoulée pour une bonne prise en main
- Indicateur de charge pour contrôle de l'autonomie restante et éclairage LED intégré
- Fourni avec un adaptateur 1/2"
- Système de batterie flexible : fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®



### M12 FUEL

M12 FIR38-0	M12 FIR38-201B	
Réception	3/4 carré	3/4 carré
Couple max (Nm)	75	75
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 200	0 - 200
Longueur (mm)	281	281
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.4 (M12 B2)	1.4 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni	1 x M12 B2 Pack Batterie, C12 C Chargeur, Sac de transport
Réf	4933459797	4933459798
Code EAN	4058546029692	4058546029708

### M12 IR | M12™ CLÉ À CLIQUET

- Aussi performant qu'un outil pneumatique avec les avantages du sans fil, cet outil délivre un couple de 47 Nm et une vitesse de 250 tr/min
- REDLINK™ protection contre les surcharges électroniques et durée de vie augmentée
- Design renforcé pour une résistance comparable au clé à cliquet en acier
- Design compact idéal pour une utilisation dans les espaces étroits
- Gâchette "pleine main" et variateur pour un contrôle plus précis
- Gestion individuelle de chacune des cellules assure une durée de vie nettement plus longue
- Indicateur de charge et éclairage LED intégré
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®



### M12

M12 IR-201B 1/4	M12 IR-201B 3/8	
Réception	1/4 carré	3/8 carré
Couple max (Nm)	40	47
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 250	0 - 250
Longueur (mm)	274	274
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	0.90 (M12 B2)	0.9 (M12 B2)
Inclus dans le kit	1 x M12 B2 Pack Batterie, C12 C Chargeur, Sac de transport	1 x M12 B2 Pack Batterie, C12 C Chargeur, Sac de transport
Réf	4933441725	4933441720
Code EAN	4002395002030	4002395002023

### M12 GG | M12™ POMPE À GRAISSE

- Plus puissante : 562 bars de pression pour des applications lourdes
- REDLINK™ protection contre les surchauffes et durée de vie augmentée
- Grande autonomie: ±7 cartouches par charge
- Purge avec soupape de sécurité
- Poignée en Softgrip sur le haut de l'outil pour une meilleure prise en main et un design équilibré, seulement 355 mm de long et 3.2 kg
- Débit continu pour éviter les désamorçages
- Trois possibilités de remplissage: cartouche standard (400 ou 500 mL), en vrac ou par aspiration
- Capacité 400 ml - 473 ml
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Indicateur de charge et lampe LED
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®
- Livrée avec un tuyau de 914 mm x 14.4 mm, un grand sac permettant de transporter des cartouches avec la pompe à graisse



### M12

	M12 GG-0	M12 GG-401B
Pression (bar)	562	562
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	3.2 (M12 B4)	3.2 (M12 B4)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Sac de sac ni box fourni	1 x M12 B4 Pack Batterie, C12 C Chargeur, Sac de transport
Réf	4933440435	4933441675
Code EAN	4002395000951	4002395001903

### M12 PCG/600 | M12™ PISTOLET À COLLE 600ML

- Jusqu'à 1780 Nm de force de poussée
- Tube au pour cartouche de 600ml
- Performances optimisées pour les colles à basse température
- Anti-goutte automatique en fin de pression, clip d'accrochage
- Variateur + molette 6 vitesses pour un contrôle plus précis et constant
- Nouveau piston assurant un débit constant et une extrusion complète
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Indicateur de charge
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



### M12

	M12 PCG/600A-0	M12 PCG/600A-201B
Force de poussée max (N)	1780	1780
Réglages vitesse	6	6
Livré avec	Tube aluminium 600 ml	Tube aluminium 600 ml
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)	1.9 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Sac de sac ni box fourni	1 x M12 B2 Pack Batterie, C12 C Chargeur, Sac de transport
Réf	4933441786	4933441670
Code EAN	4002395002283	4002395001897

### M12 PCG/400 | M12™ PISTOLET À COLLE 400ML

- Jusqu'à 1780 Nm de force de poussée
- Tube au pour cartouche de 400ml
- Performances optimisées pour les colles à basse température
- Anti-goutte automatique en fin de pression, clip d'accrochage
- Variateur + molette 6 vitesses pour un contrôle plus précis et constant
- Nouveau piston assurant un débit constant et une extrusion complète
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Indicateur de charge
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



### M12

	M12 PCG/400A-0	M12 PCG/400A-201B
Force de poussée max (N)	1780	1780
Réglages vitesse	6	6
Livré avec	Tube aluminium 400 ml	Tube aluminium 400 ml
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)	1.9 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Sac de transport	1 x M12 B2 Pack Batterie, C12 C Chargeur, Sac de transport
Réf	4933441780	4933441665
Code EAN	4002395002276	4002395001880

### M12 PCG/310 | M12™ PISTOLET À COLLE 310ML

- Jusqu'à 1780 Nm de force de poussée
- Porti cartouche 310ml
- Performances optimisées pour les colles à basse température
- Anti-goutte automatique en fin de pression, clip d'accrochage
- Variateur + molette 6 vitesses pour un contrôle plus précis et constant
- Nouveau piston assurant un débit constant et une extrusion complète
- REDLINK™ optimise la consommation en fonction de l'utilisation et optimise l'autonomie
- Indicateur de charge
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



### M12

	M12 PCG/310C-0	M12 PCG/310C-201B
Force de poussée max (N)	1780	1780
Réglages vitesse	6	6
Livré avec	Support de cartouche de 310 ml	Support de cartouche de 310 ml
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	Aucun sac ni box fourni	1.9 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Sac de sac ni box fourni	1 x M12 B2 Pack Batterie, C12 C Chargeur, Sac de transport
Réf	4933441783	4933441655
Code EAN	4002395002269	4002395001866

## M12 BI | M12™ COMPRESSEUR - GONFLEUR

- Design léger et compact pour un gonflage rapide des pneus de voitures, de camions légers et d'équipements gonflables
- Moteur et pompe haute performance
- Support anti-vibration - pieds en caoutchouc pour éviter que le compresseur ne bouge pendant le gonflage
- Arrêt automatique du gonflage à la pression souhaitée
- Manomètre digital rétro-éclairé pour une lecture plus facile et précise de la pression lors du gonflage et indicateur de charge
- Rangement des embouts et tuyau - Rangez facilement le tuyau et les accessoires à directement sur le produit.
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Système de batterie flexible : fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®
- Livré avec une aiguille pour ballon, un embout Presta, une buse de gonflage et un embout Schrader


**M12**

M12 BI-0	
Longueur du tuyau (mm)	660
Pression max (bar/PSI)	8.27 / 120
Volume d'air (l/min)	24.9
Conseil d'utilisation	10 min d'utilisation, 10 min de repos
Précision (%)	±3
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933464124
Code EAN	4058546220693

## M12 SI | M12™ FER À SOUDER

- Temps de chauffe rapide, 20 à 30 secondes
- Tête réglable à 0°, 45° et 90°
- Changement de la pointe sans outil
- LED 2 couleurs pour informer l'utilisateur: Vert clignotant lorsque l'outil est en cours de chauffe et vert lorsqu'il est prêt à être utilisé. Ne pas toucher la pointe tant que la LED est rouge.
- Température constante tout au long de l'application
- Indicateur de charge et éclairage LED intégré
- Système de batterie flexible : fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®.


**M12**

	M12 SI-0	M12 SI-201C
Puissance (W)	90	90
Températures (°C)	400	400
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	0.50 (M12 B2)	0.50 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 1 x M12 B2 Pack Batterie, C12 C Chargeur, Aucun sac ni box fourni Coffret	Aucune batterie fournie, 1 x M12 B2 Pack Batterie, C12 C Chargeur, Aucun sac ni box fourni Coffret
Ref	4933459760	4933459761
Code EAN	4058546029326	4058546029333

## M12 FTB

### M12 FUEL™ RECTIFIEUSE À PNEUMATIQUE

- La rectifieuse à pneu M12 FUEL™ dispose d'un sélecteur de mode à deux vitesses pour les applications de perçage et de polissage
- Des réglages de vitesse optimisés de 1200 tr / min sur le premier mode et de 2500 tr / min sur le second mode afin d'éviter de brûler le caoutchouc et d'endommager le pneu
- Offre les performances d'un outil pneumatique avec la commodité du sans fil pour une meilleure accessibilité et maniabilité dans les espaces restreints
- Emmanchement 7/16" pour un changement rapide et facile des accessoires
- Une puissance soutenue sans ratés
- La gâchette en métal à vitesse variable offre un contrôle ultime de l'outil
- Le verrouillage de la gâchette prolonge la durée de vie de l'outil et de la batterie
- Indicateur de charge et éclairage LED
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE®, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™


**M12 FUEL**

M12 FTB-0	
Vitesse à vide en vitesse 1 (tr/min)	0-1200
Vitesse à vide en vitesse 2 (tr/min)	0-2500
Diamètre max. de perçage (mm)	9.5
Diamètre max. de polissage (mm)	80
Réception	7/16" Hex
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933472215
Code EAN	4068546326111

## C12 RT | M12™ MINI MEULEUSE DROITE

- Solution sans fil pour la coupe et l'enlèvement de matériau
- REDLINK™ protection contre les surcharges électroniques augmentant la durée de vie de l'outil
- Vitesse variable (5000 à 32000 tr/min) avec 6 présélections
- Pincettes de 0.8 à 3.2 mm compatibles avec les accessoires proposés sur le marché
- Mécanisme de blocage facile pour un changement de broche facile et rapide
- Design compact et construction légère pour une prise en main parfaite
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Indicateur de charge
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®


**M12**

C12 RT-0	
Vitesse à vide (tr/min)	5000 - 32.000
Capacité (mm)	3.2
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	0.60 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933427183
Code EAN	4002395239030

## M12 FCOT | M12 FUEL™ MEULEUSE COMPACTE

- Vitesse jusqu'à 20 000 tr/min pour des coupes rapides et précises
- Design ergonomique optimisé pour un meilleur contrôle et une utilisation à une main. Seulement 1,1 kg et 226 mm de long
- Idéal pour des coupes multi-matériaux avec diverses lames disponibles (disque pour le métal, disque pour les abrasifs en carbure et disque pour les carreaux en Diamant)
- Un outil pour toutes les applications, très performant pour couper l'acier, l'acier inoxydable, les matériaux non ferreux, les cloisons sèches, le fibrociment, le plastique ou encore la céramique
- Garde réglable et sens de rotation de la lame sélectionnable avant / arrière unique pour protéger l'utilisateur des débris dans diverses positions de coupe
- Capot anti-poussière à dégagement rapide avec réglage de profondeur et extracteur de poussière
- Indicateur de charge et éclairage LED
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE®, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™
- Disque de 76 mm offrant jusqu'à 16,3 mm de profondeur de coupe


**M12 FUEL**

	M12 FCOT-0	M12 FCOT-422X
Vitesse à vide (tr/min)	20.000	20.000
Profondeur de coupe (mm)	16.3	16.3
Ø disque (mm)	76	76
Alésage Ø mm	10	10
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)	1.1 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun sac ni box fourni	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, HD Box
Ref	4933464618	4933464619
Code EAN	4058546225636	4058546225643

## M12 FBS64 | M12 FUEL™ SCIE À RUBAN COMPACTE 64 MM

- Première scie à ruban 12V avec une capacité de coupe de 64 mm du marché
- Conception compacte et légère, idéale pour les coupes en hauteur d'une seule main dans les installations existantes et dans les espaces restreints
- Gâchette à vitesse variable pour des réglages rapides et faciles
- Le carter de lame intégré protège l'utilisateur des blessures en empêchant tout accès à la lame - installation et retrait sans outil en quelques secondes
- Mécanisme de verrouillage de la lame sans outil pour des changements de lame de scie rapides et faciles
- Gâchette à double action pour empêcher l'activation accidentelle
- Sabot ajustable et verrouillable sans outil
- Crochet en métal solide pour un rangement facile sur le chantier
- LED intégrée pour éclairer la zone de travail
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE®, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™


**M12 FUEL**

	M12 FBS64-0C	M12 FBS64-402C
Vitesse à vide (tr/min)	0-174	0-174
Capacité de coupe rect. stock (mm)	64	64
Longueur (mm)	776.3	776.3
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	3.2 (M12 B4)	3.2 (M12 B4)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 2 x M12 B4 Packs Batterie, C12 C Chargeur, Coffret	Aucune batterie fournie, 2 x M12 B4 Packs Batterie, C12 C Chargeur, Coffret
Ref	4933478440	4933478441
Code EAN	4058546346317	4058546346324

## M12 BS | M12™ SCIE À RUBAN 1 MAIN

- Design compact et léger pour des coupes à une main, au dessus de la tête ou dans des espaces étroits
- REDLINK™ protection contre les surcharges électroniques augmentant la durée de vie de l'outil
- Nouveau système de protection de la lame pour une meilleure sécurité tout en permettant un changement plus rapide et facile de la lame
- Polyvalence avec variateur de vitesse pour une utilisation multimatériaux: acier, inox, alu, pvc...
- Coupe de haute qualité et de grande précision grâce au guidage de lame à 8 roulements à billes et à l'absence de vibration. Scie à sec sans étincelle et sans bavure
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Indicateur de charge
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®
- Fournie avec une lame 18 Tpi


**M12**

	M12 BS-0	M12 BS-402C
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 85	0 - 85
Capacité de coupe max. (mm)	41 x 41	41 x 41
Longueur (mm)	687.57	687.57
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.8 (M12 B2)	3.2 (M12 B4)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 2 x M12 B4 Packs Batterie, C12 C Chargeur, Aucun sac ni box fourni Coffret	Aucune batterie fournie, 2 x M12 B4 Packs Batterie, C12 C Chargeur, Aucun sac ni box fourni Coffret
Ref	4933431310	4933441805
Code EAN	4002395242092	4002395002344

**M12 FNB16 | M12 FUEL™ GRIGNOTEUSE 1.6 MM**

- Première grignoteuse 12V avec capacité de coupe maximale dans l'acier doux : 1,6 mm, dans l'acier inoxydable : 1,2 mm, dans l'aluminium : 2,1 mm
- Avec seulement 1,6 kg (batterie de 6,0 Ah incluse), c'est la grignoteuse sans fil la plus légère du marché, tout en restant plus performante que ses concurrents à batterie 18V
- Contrôle maximal pour tous les matériaux, avec un cadran de vitesse à 5 niveaux, il est idéal pour travailler l'acier inoxydable et l'aluminium.
- Fonction de démarrage automatique : il démarre lentement et passe à la vitesse maximale lorsque l'outil détecte que l'utilisateur effectue une coupe
- Changement sans outil de la direction de coupe par pas de 90°.
- Changement de porte-matrice et de poinçon sans outil
- Sac de récupération des copeaux pour un environnement de travail propre
- Les LED éclairent votre zone de travail pour une meilleure visibilité
- Crochet de ceinture intégré et point d'attache pour la lanterne
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur brushless POWERSTATE™ de MILWAUKEE™, le bloc-batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles.


**M12 FUEL**

	M12 FNB16-0X	M12 FNB16-402X
Cadence de frappe (cps/min)	1.400 - 2.200	1.400 - 2.200
Épaisseur maximale de la tôle acier 400 N/mm <sup>2</sup> (mm)	1,6	1,6
Épaisseur maximale de la tôle acier 600 N/mm <sup>2</sup> (mm)	1,2	1,2
Épaisseur maximale de la tôle acier 800 N/mm <sup>2</sup> (mm)	0,7	0,7
Épaisseur maximale de la tôle d'aluminium jusqu'à 250 N/mm <sup>2</sup> (mm)	2,1	2,1
Épaisseur de coupe (mm)	5	5
Angle min (mm)	40,7	40,7
Diamètre trou (mm)	21	21
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,6 (M12 B6)	1,6 (M12 B6)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 2 x M12 B4 Packs Bat-Aucun chargeur fourni, teries, C12 C Chargeur, HD Box	Aucune batterie fournie, 2 x M12 B4 Packs Bat-Aucun chargeur fourni, teries, C12 C Chargeur, HD Box
Ref	4933479618	4933479619
Code EAN	4058546374129	4058546374136

**M12 FDGS | M12 FUEL™ MEULEUSE DROITE**

- La première meuleuse droite sans fil qui offre plus de puissance que les modèles pneumatiques
- La plus compacte de sa catégorie (262 mm de long) pour aider à atteindre dans les endroits étroits et offrir une plus grande mobilité
- 3 modes de contrôle de vitesse et une gâchette à vitesse variable permettant un contrôle exceptionnel
- Conçue pour travailler avec des disques jusqu'à diamètre Ø50 mm
- Livrée avec pinces de 6mm et 8mm
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE™, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE™ M12™


**M12 FUEL**

	M12 FDGS-0	M12 FDGS-422B
Capacité (mm)	6/ 8	6/ 8
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 10.000/ 0 - 15.000/ 0 - 10.000/ 0 - 15.000/	0 - 10.000/ 0 - 15.000/ 0 - 10.000/ 0 - 15.000/
Ø disque (mm)	0 - 21.000	0 - 21.000
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	0,94 (M12 B4)	0,94 (M12 B4)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 1 x M12 B4, 1 x M12 AUCUN CHARGEUR FOURNI, AUCUN SAC NI BOX FOURNI	B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Sac de transport
Ref	4933471435	4933471436
Code EAN	4058546290634	4058546290641

**M12 FDGA | M12 FUEL™ MEULEUSE DROITE COUDÉE**

- La première meuleuse droite coudée sans fil offrant plus de puissance que les modèles pneumatiques
- La plus compacte de sa catégorie (seulement 119 mm de long) permet d'accéder aux espaces restreints
- 4 modes de contrôle de vitesse et une gâchette à vitesse variable permettant un contrôle exceptionnel
- Conçue pour travailler avec des disques jusqu'à Ø50 mm
- Fourni avec des pinces de serrage 6 et 8 mm
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE™, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE™ M12™


**M12 FUEL**

	M12 FDGA-0	M12 FDGA-422B
Capacité (mm)	6/ 8	6/ 8
Ø disque (mm)	50	50
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 10.000/ 0 - 15.000/ 0 - 10.000/ 0 - 15.000/	0 - 20.000/ 0 - 24.500/ 0 - 20.000/ 0 - 24.500/
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,0 (M12 B4)	1,0 (M12 B4)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 1 x M12 B4, 1 x M12 AUCUN CHARGEUR FOURNI, AUCUN SAC NI BOX FOURNI	B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Sac de transport
Ref	4933471438	4933471439
Code EAN	4058546290665	4058546290672

**M12 BPS | M12™ PONCEUSE-POLISSEUSE**

- 2 Vitesses (0-2800 / 0-8300 tr/min) à la fois pour le polissage et le ponçage
- Protection REDLINK™ contre les surchauffes pour une meilleure durabilité
- Grande capacité de polissage jusqu'à 76 mm et 50 mm pour le ponçage pour un travail rapide
- Grande autonomie pouvant ainsi être utilisée pour diverses applications avec une seule charge
- Design compact avec seulement 130 mm pour accéder à des zones difficiles
- Changement simple et rapide de l'accessoire
- Poignée amovible (2 positions possibles)
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble.
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE™ M12™


**M12**

	M12 BPS-0	M12 BPS-421X
Vitesse à vide en vitesse 1 (tr/min)	0 - 2800	0 - 2800
Vitesse à vide en vitesse 2 (tr/min)	0 - 8300	0 - 8300
Ø disque (mm)	76	76
Broche	M8 x 0,75	M8 x 0,75
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,0 (M12 B2)	1,0 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 1 x M12 B4, 1 x M12 B2 AUCUN CHARGEUR FOURNI, PACKS BATTERIES, C12 C AUCUN SAC NI BOX FOURNI	Chargeur, HD Box
Ref	4933447791	4933447799
Code EAN	4002395006557	4002395006564

**M12 FBFL10 | M12 FUEL™ PONCEUSE À BANDE 10 MM**

- Ponceuse à bande sans fil la plus légère sur le marché, seulement 1.0kg avec batterie de 2Ah.
- Surpasse son concurrent pneumatique tout en offrant un meilleur équilibre.
- 2 modes de vitesse + gâchette à vitesse variable - permet un contrôle maximal de l'enlèvement des soudures au travail sur l'inox, l'aluminium et le bois.
- Mode réversible - permet à l'utilisateur de choisir l'orientation de la bande pour gérer la direction des étincelles / copeaux métalliques
- Design pour utilisation à une main - Permet de travailler dans des zones étroites, et idéal pour le travail en hauteur
- Réglage du bras de ponçage à 360° pour une manipulation optimale pour chaque application + rangement compact
- Gâchette de sécurité à double action verrouillable pour un travail moins fatiguant
- Changement du bras de ponçage
- LED idéal pour éclairer la zone de travail pour une meilleure visibilité
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE™, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles


**M12 FUEL**

	M12 FBFL10-402B	M12 FBFL10-0
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 7.200 / 0 - 14.500	0 - 7.200 / 0 - 14.500
Vitesse de bande (m/min)	0 - 550 / 0 - 1.110	0 - 550 / 0 - 1.110
Longueur bande (mm)	330	330
Largeur bande (mm)	10	10
Inclus dans le kit	2 x M12 B4 Packs Bat-teries, C12 C Chargeur, Sac de transport	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,2 (M12 B4)	1,2 (M12 B4)
Ref	4933469859	4933469853
Code EAN	4058546412448	4058546412432

**M12 FBFL13 | M12 FUEL™ PONCEUSE À BANDE 13 MM**

- Première ponceuse à bande 12V sans fil au monde avec une capacité de 13 mm de largeur de bande
- Ponceuse à bande sans fil la plus légère sur le marché, seulement 1.1kg avec batterie de 2Ah.
- Surpasse son concurrent pneumatique tout en offrant un meilleur équilibre.
- 2 modes de vitesse + gâchette à vitesse variable - permet un contrôle maximal de l'enlèvement des soudures au travail sur l'inox, l'aluminium et le bois.
- Mode réversible - permet à l'utilisateur de choisir l'orientation de la bande pour gérer la direction des étincelles / copeaux métalliques
- Design pour utilisation à une main - Permet de travailler dans des zones étroites, et idéal pour le travail en hauteur
- Réglage du bras de ponçage à 360° pour une manipulation optimale pour chaque application + rangement compact
- Gâchette de sécurité à double action verrouillable pour un travail moins fatiguant
- Changement du bras de ponçage
- LED idéal pour éclairer la zone de travail pour une meilleure visibilité


**M12 FUEL**

	M12 FBFL13-0	M12 FBFL13-402B
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 7.200 / 0 - 14.500	0 - 7.200 / 0 - 14.500
Vitesse de bande (m/min)	0 - 560 / 0 - 1.105	0 - 560 / 0 - 1.105
Longueur bande (mm)	457	457
Largeur bande (mm)	13	13
Inclus dans le kit	2 x M12 B4 Packs Bat-teries, C12 C Chargeur, Sac de transport	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,3 (M12 B4)	1,3 (M12 B4)
Ref	4933469860	4933469861
Code EAN	4058546412456	4058546412463

**M12 FDSS | M12 FUEL™ PONCEUSE DELTA**

- Compacte avec une tête en forme pentagone pour travailler dans les endroits restreints
- 4 niveaux de vitesse permettent d'ajuster la vitesse en fonction du matériau travaillé
- Un niveau de vibration réduit de 4.3 m/s<sup>2</sup>
- Interface en éponge inclus pour une précision optimale et un meilleur enlèvement de matière
- Tampon auto-agrippant permet à l'utilisateur de changer rapidement et facilement le papier abrasif
- Éclairage LED intégré pour une meilleure visibilité de la zone de travail
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbons de MILWAUKEE™, le bloc-piles REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- Système de batterie flexible : fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE™ M12™


**M12 FUEL**

	M12 FDSS-0B	M12 FDSS-422X
Vitesse à vide (tr/min)	0-8.000/ 0-10.000/ 0-12.000/ 0-14.000	0-8.000/ 0-10.000/ 0-12.000/ 0-14.000
Diamètre d'oscillation (mm)	1,5	1,5
Dimension du plateau de ponçage (mm)	88,8 x 63,5	88,8 x 63,5
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	0,8 (M12 B2)	0,8 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 1 x M12 B4, 1 x M12 B2 AUCUN CHARGEUR FOURNI, PACKS BATTERIES, C12 C SAC DE TRANSPORT	Chargeur, HD Box
Ref	4933479680	4933479681
Code EAN	4058546374747	4058546374754

**M12 BCST | M12™ AGRAFEUSE COMPACTE ÉLECTRICIEN**

- La nouvelle agrafeuse de câble sur batterie est deux fois plus rapide qu'une agrafeuse manuelle
- Les guides de câble mobiles assurent un bon alignement du câble avant d'appliquer l'agrafage afin de ne pas endommager le câble
- Un poids léger, une ergonomie optimale et une conception compacte permettant aux utilisateurs d'avoir un accès facile aux endroits étroits
- Système de verrouillage Dry-Fire pour éviter les tirs à vide
- Capable d'enfoncer des agrafes de 25 mm de profondeur de manière adéquate dans une gamme de matériaux de charpente
- Chargeur de clous de grande capacité contenant 45 agrafes pour moins de temps d'arrêt pour rechargement
- Éclairage de la zone de travail via une LED pour une application plus précise
- 1200 agrafes avec une batterie REDLITHIUM™ 2,0Ah
- Clip de ceinture intégré réversible
- La batterie REDLITHIUM™ offre une performance supérieure, l'alliance entre l'électronique de la batterie et la performance de l'outil permet d'offrir plus d'autonomie ainsi qu'une meilleure durée de vie de la batterie
- Système de batterie flexible : fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE™ M12™


**M12**

	M12 BCST-0
Capacité chargeur	45
Longueur de l'agrafe (mm)	26,4
Largeur agrafe (mm)	19
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	2,3 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	493348088
Code EAN	405854640735

### M12 FMT | M12 FUEL™ MULTI-TOOL

- Le moteur sans charbons POWERSTATE™ offre une vitesse de coupe rapide dans les matériaux courants sans ralentir ni s'émuser dans les bois durs
- Vitesse d'oscillation variable de 10 000 à 20 000 opm pour permettre à l'utilisateur d'obtenir la coupe parfaite quel que soit le matériau
- Vibration la plus faible de sa catégorie, 4,56m/s² pour une productivité accrue grâce aux performances et à la sécurité
- Angle d'oscillation de 1,8° gauche / droite permettant des coupes plus rapides
- Autonomie pour faire jusqu'à 59 coupes sur du chêne avec une batterie M12 B2
- REDLINK PLUS™ offre une protection numérique avancée contre la surcharge pour l'outil et la batterie et améliore de façon unique les performances de l'outil sous charge
- Changement de lame sans outil FIXTEC™ avec adaptateur de changement de lame universel inclus pour accepter toutes les lames des principaux concurrents
- La LED éclaire la ligne de coupe dans des conditions de faible luminosité
- Fourni avec un adaptateur, une lame de coupe plongeante OSC 112, un tampon de ponçage, 5 feuilles de ponçage et un extracteur de poussière DEK26 à utiliser lors du ponçage



### M12 FUEL

	M12 FMT-0	M12 FMT-422X
Angle oscillation D/G (°)	1.8	1.8
Vitesse à vide (tr/min)	10 000 - 20 000	10 000 - 20 000
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B2)	1.6 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Aucun chargeur fourni, Packs Batteries, C12 C Aucun sac ni box fourni	Chargeur, HD Box
Ref	4933472238	4933472239
Code EAN	4058546326340	4058546326357

### C12 MT | M12™ MULTI-TOOL COMPACT

- La vitesse d'oscillation (5 000 à 20 000 osc/min) combinée à l'amplitude de 3° garantissant une rapidité de travail dans tous les matériaux : métal, bois, synthétique
- Un seul outil pour scier, couper, découper, ajuster, poncer, décaper, gratter, déjoindre rapidement et sans contrainte dans tous les matériaux
- En complément de la large gamme d'accessoires MILWAUKEE®, il est compatible avec les accessoires des principales marques
- Nouvelle technologie REDLITHIUM™ avec gestion individuelle des cellules de la batterie contre les surcharges, les surchauffes et la décharge totale
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Indicateur de charge
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®
- Fourni avec un adaptateur, une lame OSC 112



### M12

	C12 MT-0	C12 MT-202B	C12 MT-402B
Angle oscillation D/G (°)	1.5	1.5	1.5
Vitesse à vide (tr/min)	5000 - 20 000	5000 - 20 000	5000 - 20 000
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)	1.2 (M12 B4)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni	2 x M12 B2 Packs 2 x M12 B4 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Sac de transport	Batteries, C12 C Batteries, C12 C Chargeur, Sac de transport
Ref	4933427180	4933441710	4933441705
Code EAN	4002395239276	4002395002009	4002395001989

### M12 CCS44 | M12 FUEL™ SCIE CIRCULAIRE Ø44 MM

- Son moteur sans charbons POWERSTATE™ multiplie par 2 la durée de vie et le nombre de coupes par charge
- REDLINK PLUS™ - Nouvelle électronique qui offre une protection contre les surcharges de l'outil et de la batterie, pour des performances et une autonomie nettement améliorées
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Capacité de coupe biaisée de 50°
- Résistance aux chocs grâce au revêtement magnésium
- Semelle et carter en magnésium pour une légèreté et une robustesse à toute épreuve
- Soufflerie intégrée pour dégager le trait de coupe
- Éclairage LED pour une meilleure visibilité du trait de coupe
- Système de batteries flexibles: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



### M12 FUEL

	M12 CCS44-0	M12 CCS44-402CM12	CCS44-602X
Vitesse à vide (tr/min)	3600	3600	3600
Profondeur de coupe max à 90° (mm)	44	44	44
Profondeur de coupe max à 45° (mm)	33	33	33
Ø mm	140	140	140
Alésage Ø mm	20	20	20
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	2.7 (M12 B4)	2.7 (M12 B4)	2.7 (M12 B6)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni	2 x M12 B4 Packs 2 x M12 B6 Packs Batteries, C12 C Batteries, C12 C Chargeur, Coffret	Batteries, C12 C Batteries, C12 C Chargeur, HD Box
Ref	4933448225	4933448235	4933451512
Code EAN	4002395262809	4002395262816	4002395162208

### M12 CHZ | M12 FUEL™ SCIE SABRE COMPACTE HACKZALL™

- Son moteur POWERSTATE™ conçu et construit par MILWAUKEE®, durée de vie du moteur jusqu'à 6 x plus importante et coupe jusqu'à 70 % plus rapide dans certaines applications
- REDLINK PLUS™ - Nouvelle électronique qui offre une protection contre les surcharges de l'outil et de la batterie, pour des performances et une autonomie nettement améliorées
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Système FIXTEC™: changement rapide de la lame
- Vibrations inférieures à 6,5 m/s² permettant à l'utilisateur de travailler en toute sécurité et plus longtemps tout en réduisant la fatigue
- Composants isolés et protégés contre la condensation et les poussières
- Lumière LED pour éclairer la ligne de coupe en cas de faible luminosité
- Compacte et légère pour des utilisations dans des endroits confinés
- Système de batteries flexibles: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



### M12 FUEL

	M12 CHZ-0	M12 CHZ-402C	M12 CHZ-602X
Vitesse à vide (cpm)	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000
Course (mm)	15.9	15.9	15.9
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B4)	1.6 (M12 B4)	1.6 (M12 B6)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni	2 x M12 B4 Packs 2 x M12 B6 Packs Batteries, C12 C Batteries, C12 C Chargeur, Coffret	Batteries, C12 C Batteries, C12 C Chargeur, HD Box
Ref	4933446960	4933446950	4933451511
Code EAN	4002395005727	4002395005710	4002395161591

### C12 HZ | M12™ SCIE SABRE HACKZALL™

- Scie sabre compacte 1 main HACKZALL™ mesurant seulement 280 mm de long, ce qui la rend idéale pour travailler dans des espaces confinés
- REDLINK™ - électronique qui offre une protection contre les surcharges de l'outil et de la batterie, pour des performances et une autonomie nettement améliorées
- Porte-outils FIXTEC™ pour un changement rapide de la lame
- Course réduite pour un travail plus facile dans les espaces confinés
- Vitesse variable de 0 à 3000cps/min pour s'adapter au matériau
- Éclairage par LED pour une visibilité optimale dans les espaces sombres et Indicateur de charge
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Système de batteries flexibles: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



### M12

	C12 HZ-0	C12 HZ-202C
Vitesse à vide (cpm)	0 - 3000	0 - 3000
Course (mm)	13	13
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 2 x M12 B2 Packs Bat- Aucun chargeur fourni, teries, C12 C Chargeur, Aucun sac ni box fourni	Coffret
Ref	4933411925	4933441195
Code EAN	4002395236367	4002395001200

### M12 JS | M12™ SCIE SAUTEUSE POIGNÉE POMMEAU

- Design plus compact, larges surfaces Softgrip, poignée plus fine pour une prise en main plus confortable
- Nouvelle mécanique supprimant les à-coups pour une meilleure qualité de coupe
- Semelle anti-rayure interchangeable
- Coupe avec un minimum de vibration (7,8m/s² dans le métal) pour un travail moins fatiguant
- Éclairage LED de chaque côté de la ligne de coupe
- Variateur électronique
- Réglage de l'angle de couple rapide et sans outil (biseau jusqu'à 45°)
- Système de fixation de la lame QUIK-LOCK™
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Indicateur de charge pour connaître en continu l'autonomie de la batterie
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Système de batteries flexibles: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™
- Patin de glissement pour protéger le matériau lors de la coupe



### M12

	M12 JS-0	M12 JS-402B
Vitesse à vide (cpm)	0 - 2800	0 - 2800
Course (mm)	19	19
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	2.1 (M12 B4)	2.1 (M12 B4)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 2 x M12 B4 Packs Bat- Aucun chargeur fourni, teries, C12 C Chargeur, Aucun sac ni box fourni	Sac de transport
Ref	4933431305	4933441700
Code EAN	4002395242085	4002395001965

### M12 BST | M12™ AGRAFEUSE

- Élimine le mouvement répétitif d'une agrafeuse manuelle
- Technologie "Ready To Fire" pour une cadence d'agrafage plus rapide
- Tir d'agrafes en rafale ou au coup par coup
- 2 000 agrafes avec une batterie M12 2,0Ah
- Agrafes T50 standard avec une profondeur de 6 à 14 mm
- Système de verrouillage Dry-Fire, pour éviter les tirs à vide
- Outil compact et léger pour un accès facile dans les espaces étroits
- Clip de ceinture intégré
- Système de batteries flexibles: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



### M12

	M12 BST-0	M12 BST-202X
Modèle d'agrafe	Type 11 / 140, T50	Type 11 / 140, T50
Largeur agrafe (mm)	10.6	10.6
Longueur de l'agrafe (mm)	6 - 14	6 - 14
Capacité chargeur	89	89
Maintenance (min)	140	140
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B2)	1.6 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, 2 x M12 B2 Packs Bat- Aucun chargeur fourni, teries, C12 C Chargeur, Aucun sac ni box fourni	HD Box
Ref	4933459634	4933459635
Code EAN	4058546028080	4058546028077

### C12 PN | M12™ CLOUEUR PAUME COMPACT

- Performances professionnelles : moins de 3 secondes pour un clou de 60 mm, jusqu'à 100 clous avec une seule recharge
- Forme ergonomique tenant dans la paume de la main avec Softgrip anti-vibration
- Compact et maniable pour clouer là où le marteau ne peut aller
- Porte-clou magnétique et étroit ne laissant pas de marque
- Construction robuste avec carter en alliage et mécanique tout métal
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Indicateur de charge
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®



### M12

	C12 PN-0
Cadence de frappe max (cps/min)	2700
Dimensions clous (mm)	90
Force de frappe (J) (EPTA)	2.9
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933427182
Code EAN	4002395239238

**M12 AUN | M12™ BUSE D'ASPIRATION AIR-TIP™**

- M12™ buse d'aspiration est un excellent accessoire conçu pour nettoyer les débris de chantier sur les surfaces recouvertes de moquette à poils courts et moyens
- Compatible avec tous les aspirateurs sans fil MILWAUKEE® M12™ et M18™, et s'adapte aux tuyaux flexibles avec un raccord de Ø 31,8 mm, 47,6 mm et 63,5 mm
- M12™ buse d'aspiration avec une largeur de nettoyage de 152 mm permet un meilleur nettoyage vis-à-vis des buses standard non motorisées
- La plaque de protection pivotante facilite les mouvements de va-et-vient pour une expérience utilisateur plus agréable
- Changement de rouleau sans outil pour faciliter la maintenance
- Doté d'une barre lumineuse LED à l'avant de l'unité pour une meilleure visibilité
- Compatible avec les accessoires d'aspirateur spécialisés AIR-TIP™
- La batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™


**M12**

M12 AUN-0	
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,2 (M12 B2)
Ref	4933479461
Code EAN	4058546372552

**M12 FVCL | M12 FUEL™ ASPIRATEUR EAU ET POUSSIÈRE**

- Le puissant moteur M12 FUEL™ offre un débit d'air maximal de 1275 l/min et 105 mbar pour les performances d'un aspirateur eau et poussière 18 V
- Avec une batterie de 6,0 Ah, l'aspirateur offre 14 minutes d'autonomie sur le mode maximum et 26 minutes en réglage standard, cet aspirateur compact est idéal pour les besoins de nettoyage rapide
- Le filtre HEPA est très efficace, il recueille 99,97% des particules en suspension dans l'air jusqu'à 0,3 microns
- Le rangement interne des accessoires et des tuyaux permet de transporter tous les accessoires avec l'outil en évitant la perte d'équipement
- DEK 26 permet la connexion entre l'aspirateur et les outils pour une extraction de poussière plus efficace
- Conçu comme une boîte à outils empilable pour faciliter le stockage et le transport
- Plaque de suspension murale incluse pour de meilleures options de stockage
- Fonction souffleur intégrée pour déplacer les débris de la zone de travail


**M12 FUEL**

M12 FVCL-0	
Capacité d'aspiration solide (l)	5,7
Capacité d'aspiration des liquides (l)	6,1
Ø tuyau (mm)	41
Tuyau (m)	0,5
Aspiration max (mbar)	105
Débit d'air (l/min)	1275
Type de filtre	HEPA
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	5,0 (M12 B6)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933478196
Code EAN	4058546341190

**M12 HV | M12™ ASPIRATEUR COMPACT DE CHANTIER**

- Aspirateur sans fil puissant (débit d'air 934l/min -Dépression 31,1mbar), compact et toujours à portée de main
- Large fenêtre pour vérifier le niveau du réservoir
- Le verrouillage de l'interrupteur en mode marche réduit la fatigue pendant une utilisation prolongée
- Aspirateur de chantier polyvalent pour nettoyage de petites et grandes surfaces
- Son design compact permet d'aspirer dans les endroits étroits et difficiles d'accès
- Le réservoir est équipé d'un verrou de sécurité pour éviter les déversements accidentels
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™
- Livré avec suceur, tube, filtre, buse large


**M12**

M12 HV-0	
Débit d'air (l/min)	934
Débit d'air (m par h)	56
Aspiration max (mbar)	31,1
Capacité d'aspiration solide (l)	0,6
Ø tuyau (mm)	22,5
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,2 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933448390
Code EAN	4002395262908

**M12 BBL | M12™ SOUFFLEUR**

- Moteur puissant peut générer jusqu'à 4,81 m³/min de débit d'air avec une vitesse de 177 km/h pour un nettoyage rapide du chantier
- Design compact, poids léger - élimine la saleté et les débris même dans les espaces les plus restreints.
- Contrôle parfait de la puissance avec la gâchette réglable à 2 vitesses.
- Divers accessoire comme la rallonge de buse (25,5 cm) et un tube de pointe pour un travail précision sont inclus.
- Buse amovible pour un rangement facile et pratique.
- Design axial du système de ventilation.
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™


**M12**

M12 BBL-0	
Débit d'air Mode 1 (m³ /min)	0 - 3,5
Débit d'air Mode 2 (m³ /min)	0 - 4,9
Débit d'air (km/h)	0 - 128/ 0 - 177
Long. sans buse (mm)	380
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,9 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933472214
Code EAN	4058546326104

**M12 AF | M12™ VENTILATEUR**

- Trois réglages de vitesse pour un débit d'air optimisé jusqu'à 12,4m³ par minute
- Les pales de 150 mm de diamètre génèrent un débit d'air maximal de 600m³/min
- La rotation à 360° permet un flux d'air multidirectionnel
- Possibilités illimitées d'accrochage et de montage
- Jusqu'à 2 heures d'autonomie par charge avec une batterie M12™ REDLITHIUM™ 3.0
- Conception légère et compacte
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™


**M12**

M12 AF-0	
Volume d'air 2 (m³/h)	450
Volume d'air 3 (m³/h)	680
Vitesse de soufflerie (km/h)	22,53
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	2,3 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933478228
Code EAN	4058546344054

**M12 RCDAB+ | M12™ RADIO CHARGEUR DAB+**

- Haut-parleur haut de gamme et tweeter haute fréquence offrant une qualité de son élevée
- Le tuner DAB+ et AM / FM avec processeur numérique offre une précision de réception, une clarté du signal et des informations supplémentaires comme: chanson, artiste
- Connectivité Bluetooth®: Lit de la musique jusqu'à 30 m de votre smartphone, ordinateur ou tablette
- Chargeur intégré pour une charge rapide et pratique de toute batterie M12™ ou appareil électrique via le port USB
- IP54 en mode batterie - rendant la radio résistante à la poussière et aux éclaboussures d'eau
- Alimentation hybride sans fil / filaire soit par une batterie MILWAUKEE® M12™ soit sur secteur


**M12**

M12 RCDAB+0	
Bande AM (kHz)	522 - 1620
Bande FM (MHz)	87,5 - 108
Bande DAB+ (MHz)	174 - 240
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,9 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933472114
Code EAN	4058546325107

**M12 JSSP | M12™ ENCEINTE DE CHANTIER BLUETOOTH®**

- Enceinte sans fil de chantier fonctionnant avec la technologie Bluetooth®
- Connexion sans fil avec un appareil électronique dans un rayon allant jusqu'à 10 mètres
- Son clair et puissant à tous les niveaux de volume
- Haut-parleur premium
- Enceinte résistante aux chocs, à l'eau et aux débris. Parfaitement adaptée à une utilisation sur chantier
- Haut parleur protégé par une grille en métal pour résister aux conditions des chantiers
- Port USB intégré pour charger votre smartphone ou tablette
- Jusqu'à 25 heures d'autonomie par charge avec une batterie M12™ 4,0 Ah
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™


**M12**

M12 JSSP-0	
Dimension (mm)	105,5 x 153
Puissance sonore [W]	5
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	0,70 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933448380
Code EAN	4002395262892

**M12-18 JSSP | M12™ & M18™ ENCEINTE BLUETOOTH®**

- Enceinte de chantier fonctionnant avec la technologie Bluetooth®
- Connexion dans un rayon allant jusqu'à 30 m
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™ & M18™
- Enceinte IP 54 résistant à l'eau et à la poussière
- Son clair et de haute qualité
- Port USB 2.1A intégré pour charger votre Smartphone ou tablette
- Haut-parleur premium


**M12 M18**

M12-18 JSSP-0	
Dimension (mm)	380 x 165 x 165
Puissance sonore [W]	40
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	2,5 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933458275
Code EAN	4058546002411

### M12 FPP2A2

#### M12™ POWERPACK LOT 2 OUTILS

- M12 FPD2 - M12 FUEL Perceuse à percussion
- M12 FID2 - M12 FUEL 1/4" Visseuse à chocs



	M12 FPP2A2-402X	M12 FPP2A2-602X
Inclus dans le kit	2 x M12 B4 Packs Batteries, C12 C Chargeur, HD Box	2 x M12 B6 Packs Batteries, C12 C Chargeur, HD Box
Ref	4933480587	4933480588
Code EAN	4058546408725	4058546408732

### M12 FUEL

### M12 FPP2E2

#### M12 FUEL POWERPACK

- M12 FPD2 - M12 FUEL Perceuse à percussion
- M12 FQID - M12 FUEL 1/4" Visseuse à chocs SURGE



	M12 FPP2E2-402X
Inclus dans le kit	2 x M12 B4 Packs Batteries, C12 C Chargeur, HD Box
Ref	4933480594
Code EAN	4058546408794

### M12 FUEL

### M12 FPP2F2

#### M12 FUEL™ POWERPACK

- M12 FPD2 - M12 FUEL Perceuse à percussion
- M12 CH - M12 FUEL Perforateur SDS-Plus



	M12 FPP2F2-402X	M12 FPP2F2-602X
Inclus dans le kit	2 x M12 B4 Packs Batteries, C12 C Chargeur, HD Box	2 x M12 B6 Packs Batteries, C12 C Chargeur, HD Box
Ref	4933480590	4933480591
Code EAN	4058546408756	4058546408763

### M12 FUEL

### M12 BPP2B

#### M12™ POWERPACK

- M12 BPD - Perceuse à percussion
- M12 BID - Visseuse à chocs



	M12 BPP2B-421C
Inclus dans le kit	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret
Ref	4933443497
Code EAN	4002395004614

### M12